

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ПРОДУКТА

Nanosil-40MA

Коллоидный кремнезем
(кремнезоль, силиказоль)

Nanosil-40MA – кислый, водный коллоидный раствор аморфного кремнезема с содержанием 40% твердого вещества по массе. Частицы кремнезема имеют отрицательный заряд, дискретны, обладают гладкой, сферической формой и представлены в узком диапазоне размеров (монодисперсный). Поверхность частиц модифицирована ионами алюминия. Раствор представляет собой опалесцирующую жидкость от свето-желтого до светло-серого цвета.

Технические характеристики

| | |
|---|------------------|
| Плотность при 20°C, г/см ³ | 1,295-1,310 |
| Содержание SiO ₂ , г/л | 497-522 |
| pH | 2,0-8,0 |
| Площадь удельной поверхности, м ² /г | 130-250 |
| Расчетный диаметр частиц, нм | 11,0-21,0 |
| Стабилизирующий ион | Al ³⁺ |

Применение

Применяется в процессах фильтрации пищевых напитков, в качестве компонента электроизоляционного состава электротехнической стали, в производстве катализаторов и цеолитов.

Хранение и транспортировка

Коллоидный кремнезем хранится в закрытых складских помещениях.

Рекомендованная температура хранения от +5 до +20°C. Необходимо избегать попадания прямых солнечных лучей. Транспортируется всеми разрешенными видами для этого класса опасности транспортом с учетом температурных режимов.

Упаковка

Коллоидный кремнезем упаковывается в полимерные емкости различного объема.

Безопасность

Перед использованием ознакомьтесь с паспортом безопасности. Лица, выполняющие работы с применением коллоидного кремнезема, должны быть обеспечены спецодеждой и средствами индивидуальной защиты кожи, органов дыхания и глаз в соответствии с типовыми отраслевыми нормами, аптечками, укомплектованными медикаментами для оказания доврачебной помощи. При попадании кремнезема на кожу необходимо тщательно промыть место контакта большим количеством воды. При попадании в глаза промойте большим количеством воды и обратитесь в медицинское учреждение.